DCA-JG シリーズ

船舶設備規定に基づく停泊用発電装置に対応したエンジン発電機

DCA-JG シリーズ

DCA-22LSJG

DCA-50ESJG2

JG認証品 停泊用発電装置

DCA-JG シリーズ

停泊用発電装置とは、船舶安全法等によりJG検査を受けなければならない、
船舶の停泊時の使用に限る防音型エンジン発電機を指します。
用途は、安全性または居住性に直接関係のある電気設備の電源です。

1. JG認証品です

船舶設備規程に基づく停泊用発電装置としての予備検査に合格した防音型エンジン発電機を提供します。

2. 高性能発電機を搭載

ダンパー巻線を強化した特殊構造のブラシレス発電機を搭載。コンピュータを駆使した各種機器、エアコン等のインバータ負荷をはじめ、冷凍機や照明機器の電源としてさらに対応力が高まりました。また、負荷変動に素早く応答して出力電圧を±0.5%以内の誤差範囲で電気を供給する高性能AVR(自動電圧調整器)を装備しています。なおAVRは防水型のモールドタイプです。

3. 塩害対策仕様機です

発電機の塩害対策はもちろん、配線のコネクターや出力端子ボルトの裏側など、露出導電部には絶縁低下を防止するシリコン処理を施しています。また、耐塩害用塗装や露出ボルトにはステンレスボルトを使用するなど塩害対策仕様の発電装置です。

4. 超低騒音です

30年以上に及ぶ独自の防音技術で、機械の騒音レベルは65dB(A)以下と超低騒音です。(騒音レベルは機械の無負荷運転時、7m四方向の平均値です)

5. 耐久性に優れ、ランニングコストも安価です

建機用の重負荷に強い汎用のディーゼルエンジンを採用していますから、信頼性、耐久性に優れています。メンテナンスパーツも安価で、燃料にA重油が使用できるなどランニングコストも安価に抑えることができます。

6. 出力に十分な余裕があります

船舶設備規程の過負荷耐久力試験をエンジンセットとして考慮した出力設定をしていますので、充分な余裕があります。

7. 各種の保護装置付です

過負荷や負荷の短絡から発電機を保護する遮断器が装備されています。またエンジンの高水温や低油圧時には、非常停止装置が作動し、警報ランプが点灯します。

8. 燃料配管切替装置付です

長時間運転のために機外の別置タンクと機内搭載タンクとの切替をワンタッチで行うことができます。

9. 全国を網羅した専属サービス工場

デンヨー製品のアフターサービスには、全国のデンヨー事業所、およびサービス工場が、みなさまに確かな安心と信頼をお届けするために万全の体制を整えています。

■仕様

		DCA-15ESJG	DCA-22LSJG	DCA-40ESJG2	DCA-50ESJG	DCA-50ESJG2	DCA-70SPJG	DCA-85ESJG	DCA-99ESJG
発電機	周波数 Hz	60							
	出力 kVA	15	22	40	50	50	70	85	99
	電圧*1 V	220/(440)							
	電流*1 A	39.4/(19.7)	57.7/(28.9)	105/(52.5)	131/(65.6)	131/(65.6)	184/(91.9)	223/(112)	260/(130)
	力率	0.8							
	相数	三相4線式							
	励磁方式	ブラシレス(AVR付)							
	絶縁の種別	耐熱クラスF							
ディーゼルエンジン	名称	クボタV2203-KB	いすゞBV−4LE2	いすゞBB-4JG1T	日野W04D-TG	いすゞBB-4BG1T	いすゞA-6BG1	いすゞDD-6BG1T	コマツ SAA6D102E-2-A
	形式*2	過流室式	直接噴射式	直接噴射式・過給機付			直接噴射式	直接噴射式・過給機付	
	総排気量 L	2.197	2.179	3.059	4.009	4.329	6.494	6.494	5.880
	出力 kW	18.8	22.9	41.2	57.4	57.1	68.4	91.3	115.5
	回転数 min^{-1}	1800							
	バッテリ ×個	80D26R×1		95D31R×1	80D26R×2	120E41R×1	95E41R×2	95D31R×2	95E41R×2
	燃料	A重油または軽油							
	燃料タンク容量 L	62	70	100	125	125	155	225	250
	燃料消費量*3 L/h	[2.8]3.5	[2.9]4.0	[5.5]7.8	[7.0]9.4	[6.7]9.2	[8.9]11.9	[11.0]15.2	[12.5]17.1
	冷却水容量 L	7.9	6.4	10.9	12.2	15.4	22.9	22	26.4
	潤滑油容量 L	7.6	8.7	10	16.5	13.2	19.3	22.4	22.0
寸法・質量	全長 mm	1540	1540	1900	2050	2200	2630	2750	3000
	全幅 mm	650	700	880			1000	1050	1080
	全高 mm	900	950	1250			1300	1350	1500
	乾燥質量[整備質量] kg	579[652]	585[665]	1040[1150]	1240[1380]	1180[1320]	1590[1780]	1730[1970]	2130[2400]

*1 ( )内440V仕様は工場出荷時オプションです。 *2 エンジンは水冷、4サイクル、ディーゼルエンジンでラジエータ冷却方式です。 *3 燃料消費量は軽油使用時[50%]75%負荷時の値で±5%のアロワンスがあります。

■仕様・外観・製品の色は予告なく変更する場合があります。
■印刷の関係上、塗装色などは実際の製品と異なる場合がありますのでご了承ください。
■機械を保管・運搬及びご使用の際は「取扱説明書」に従ってお使いください。
■このカタログの記載内容は2012年11月現在のものです。

本　社：〒103-8566 東京都中央区日本橋堀留町2-8-5
TEL:03(6861)1122　FAX:03(6861)1182
ホームページ：http://www.denyo.co.jp/

CAT.NO.DG08-06-20121204-05　(SH)